

ICT News

Informativo do Instituto de Ciência e Tecnologia da UFVJM

Edição de Abril de 2021

NESTA EDIÇÃO

CONHECER E INFORMAR É PRECISO

NOTA DA DIREÇÃO

REGISTRO DE SINAIS DO INTERIOR DA TERRA NOS VALES

INDICADORES DA COVID-19 EM DIAMANTINA

A CERVEJARIA ESCOLA DA UFVJM

CALENDÁRIO

23/04 - Mesa redonda do ICT sobre a COVID-19

25/04 - Prazo final para submissão de trabalhos ao COBENGE 2021

02/05 - Prazo final para submissão ao I WENDEQ

CONTATOS

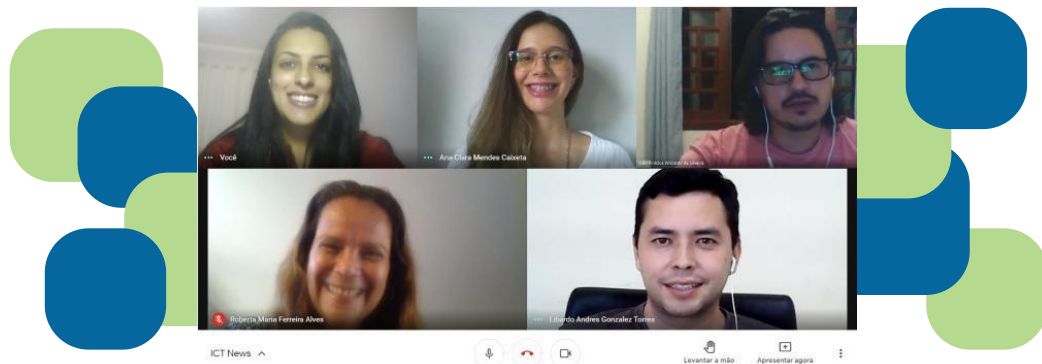


EM DESTAQUE

Conhecer e informar é preciso

O ICT News teve sua primeira edição em uma segunda-feira, no dia 1^a de junho de 2020, sob a coordenação de representantes dos 5 cursos: BC&T, Engenharia de Alimentos, Engenharia Geológica, Engenharia Mecânica, Engenharia Química. Atualmente a equipe é formada pelos servidores **Ana Clara, Giselle, João Vinícios, Libardo e Roberta**.

Um trabalho em equipe que conta com a participação de todos do instituto. Os servidores que tiverem interesse em publicar no ICT News, existe um formulário com as normas e estrutura para os textos, disponível também no site do ICT. Somos 123 pessoas que cruzam esses corredores e muitas vezes não nos conhecemos, nem os trabalhos que cada um desenvolve.



As edições seguintes foram publicadas mensalmente no primeiro dia do mês via e-mail, WhatsApp, Instagram e na página da UFVJM. Os textos publicados no Jornal contemplam as atividades e ações de ensino, pesquisa, extensão e gestão no âmbito da graduação e pós-graduação do ICT. Por esse motivo há um rodízio, na notícia de capa, que visa contemplar todos os cursos.

O ICT News quer minimizar isso publicando trabalhos e fotos de nossa comunidade acadêmica. Com isso, possibilitar uma espécie de socialização, motivando indiretamente uma maior integração da comunidade do ICT, tanto em ações colaborativas quanto em integração das atividades. ■

NOTA DA DIREÇÃO

Em 2009, com a criação do bacharelado Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia (BC&T) demos início a caminhada para construção do ICT. O primeiro curso, responsável pela formação de bacharéis em ciência e tecnologia funciona como ciclo básico das quatro Engenharias. Em 2011 estabeleceram-se as três primeiras Engenharias: Mecânica, de Alimentos e a Química. Em 2014 a Engenharia Geológica foi criada, e, no ano 2016 foi criado o CEGeo. O ICT também possui 4 cursos de Pós-Graduação: Biocombustíveis, Ciência e Tecnologia de Alimentos e Geologia. Uma unidade cuja equipe de 36 técnicos em educação e 87 docentes que ao longo desses 12 anos, tem cumprido sua missão de formar profissionais competentes e cidadãos conscientes e participativos para atuar em diversas áreas da sociedade, incluindo a indústria, a pesquisa e o meio acadêmico. ■

Registro de sinais do interior da terra nos Vales

O interior do planeta Terra, quimicamente estratificado, pode ser representado por três camadas principais: crosta, manto e núcleo. O núcleo é subdividido em duas camadas com estados físicos distintos: núcleo externo (líquido) e interno (sólido). O núcleo externo, composto essencialmente por ferro fundido possui um dinamismo intrínseco que resulta em uma feição de grande interesse nas geociências: o Campo Magnético da Terra (CMT). Embora ainda não haja consenso sobre a idade do CMT, sabemos que seu efeito é registrado em rochas há bilhões de anos. Portanto, estudar os sinais magnéticos de diferentes rochas é o passaporte tanto para compreendermos a história evolutiva do nosso planeta, quanto para entendermos um pouco mais sobre as interações entre a Terra e seus habitantes. Nesse sentido, a região dos Vales possui um potencial singular para futuras pesquisas.



O **Prof. Wilbor** convida aos interessados no tema ou curiosos a olharem artigo que publicou sobre a relação entre o CMT e os Vales clicando [aqui](#). ■

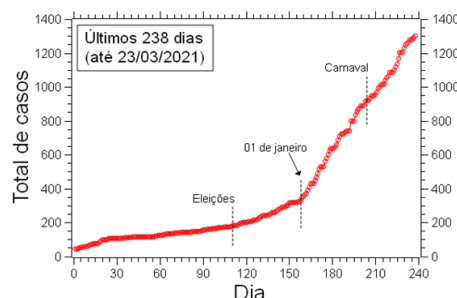
Indicadores da COVID-19 em Diamantina

O **Prof. Manoel** preparou gráficos, a partir de dados oficiais (diamantina.mg.gov.br e coronavirus.saude.mg.gov.br), para



nos atualizar sobre a situação de Diamantina no cenário da pandemia, segundo ele, mais de 76% dos casos de Covid em Diamantina foram registrados em 2021. É o que

mostram os dados divulgados pela Secretaria Municipal de Saúde ao longo da pandemia resumidos no gráfico a seguir.



Nos totais mensais, uma redução de janeiro para fevereiro, com uma tendência de estabilidade nas duas semanas analisadas, com uma média em torno de 13 casos por dia. Há pequenas diferenças e atrasos entre os dados de uma fonte e outra. Além do acompanhamento da situação da pandemia propriamente, dados como esses podem ser usados para ajustes de modelos epidemiológicos. Veja mais no [link](#). ■

"A ciência pode nos divertir e fascinar, mas é a engenharia que muda o mundo." Isaac Asimov

ICT POR AÍ

A Cervejaria Escola-UFVJM tem se consolidado como um projeto institucional de extensão vinculado ao curso de Engenharia de Alimentos do Instituto de Ciência e Tecnologia. As atividades da Cervejaria Escola-UFVJM, começaram em novembro de 2016, com uma unidade piloto de fabricação de cerveja com capacidade produtiva de 120 litros por mês, contudo sua real operacionalização e visibilidade ocorreram graças a aprovação e renovação do projeto 'Cervejaria-Escola-UFVJM: Divulgando a tecnologia e a cultura cervejeira em Diamantina e região nos editais Pibex.



Sob a coordenação dos servidores **Emanuel** e **Ulisses** e apoio de alguns discentes, a Cervejaria Escola-UFVJM tem funcionado como uma comunidade de prática e se posicionado como um espaço de diálogo, integração e interação entre a universidade e a sociedade, por meio de cursos, workshops, programas de rádio e eventos culturais, que visam contribuir para o desenvolvimento e consolidação do turismo cervejeiro em Diamantina e região. ■



INSTITUTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Endereço: Campus JK - Rodovia MGT 367 - Km 583, nº 5.000.
Alto da Jacuba - Diamantina - MG. CEP: 39100-000

Telefone: +55 (38) 3532-1214

ict.ufvjm.edu.br